BOYA

2.4 GHzミニワイヤレスマイクシステム

BOYA mini

取扱説明書

はじめに

お使いになる前にこの取扱い説明書をよく読み、その説明に従って操作と保管してください。いつでも参照できるように説明書を大切に保管してください。取扱い説明書を参照しても解決できない問題が発生した場合、小売業者に依頼するか、弊社のメールアドレスにsupport@boya-mic.comメールを送信してください。

注意事項

1.本製品を分解しないでください。
2.ラジエーター、スポットライト、その他の熱が発生する機器などの熱源の近くに置かないでください。
3.本製品は充電式電池を内蔵しています。お客様ご自身で交換しないでください。
4.本製品の清掃には柔らかくて乾いた布を使用してください。
5.保管の際、またお使いになる際はホコリと湿気にお気を付けください。
6.より正確に収音するために、本体の内蔵マイクロホンをふさがないようご注意ください。

商品紹介

BOYA miniはミニポータブルな2.4 GHzワイヤレスマイクシステムで、自動リンクバック機能と設定可能なノイズリダクション機能を搭載し、優れた高品質のオーディオを提供します。また、AI音声変換機能も備えており、それにより様々な音声効果を提供し、音声のインタラクティブと面白さを増す。製品は操作が簡単で、スマートフォン、タブレット、コンピュータなどのデバイスと互換性があり、コンテンツ創作、生放送、Vlog撮影、モバイルニュースなどの応用シーンに理想的な選択である。

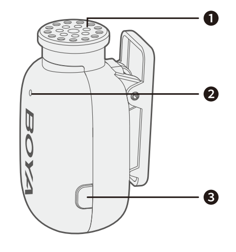
BOYA miniは様々な構成にあらかじめ設定されており、USB-C、Lightning、3.5 mm TRS出力をサポートする3つの受信機から選択でき、スマートフォン、コンピュータ、カメラなどのデバイスに幅広く対応します。各送信機の1回の充電は、6時間の連続使用をサポートします。また、充電ケースは送信機にモバイル電源を提供することができ、充電の問題を素早く解決し、携帯も便利です。

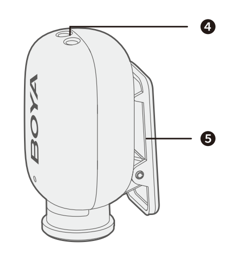
特性

- 5 g軽量ボディ
- レベル3 AIノイズリダクション
- CD級無損音質
- プラグとプレイでワイヤレス接続
- 100 m安定輸送
- 抜くも差し込むも必要がないスピーカーにする
- 充電ケースを使用する場合、スマートフォン版は30時間；カメラ版は24時間。

製品構成

送信機（BOYA mini-TX）





❶ 内蔵コンデンサーマイク

❷ インジケーター

ステータス	インジケーター
ペアリングされていない	青色が点滅
ペアリング中	青色が速く点滅（5分間）
ペアリング成功	静止した青色
超距離リンク切断	青色が点滅
超距離リンク切断後リンクバック	静止した青色
ノイズリダクションオン	静止した緑色
バッテリー不足	赤色が点滅（毎秒1回）
充電中	静止した赤色
充電完了	赤色のライトが消灯

注：

- 送信機がペアリングされていないと、10分後に接続なしで自動的にシャットダウンします。
- インジケーターの優先順位：ペアリング>低電量表示>リンクバック>ノイズリダクション

❸ 電源ボタン

操作	機能
電源ボタンを2秒間押し続けます	電源オン/オフ
電源ボタンを押す	ノイズリダクションオン/オフ
電源ボタンを5秒間押し続けます（シャットダウンモードで）	ペアリング状態に入る

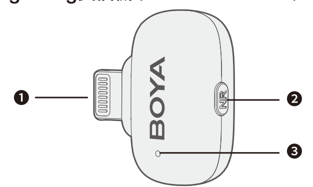
注：

- 送信機を充電ケースから取り外すと、自動的に電源が入り、充電ケースに戻すと自動的にシャットダウンします。
- ノイズリダクション機能はデフォルトでオフになっていますが、リンクバック状態ではノイズリダクション機能オン/オフできません。

❹ 充電ピン

❺ ベルトクリップ

iOS Lightning受信機（BOYA mini-RXD）



❶ MFi認定済みのLightningコネクター

Lightningポートを搭載するiOSデバイスに接続できます。

❷ NRボタン

操作	機能	インジケーター
循環を1回クリックして切り替える	レベル1ノイズリダクション（低い）	緑色が1回点滅
	レベル2ノイズリダクション（普通）	緑色が2回点滅
	レベル3ノイズリダクション（高い）	緑色が3回点滅
循環をダブルクリックしてAI音声変換モードを切り替える	おじさんの音	青色が1回点滅
	女神の音	青色が2回点滅
	原音	青色が3回点滅
5秒間押し続ける（相応なデバイスを差し込みます場合）	ペアリング状態に入る	青色が速く点滅（5分間）

注：

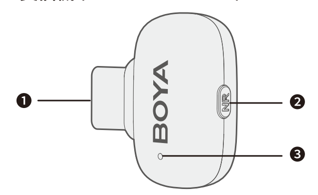
・ 受信機をスマートフォンに差し込みますと、抜くも差し込むも必要がないスピーカーにする機能をサポートして、この機能はデフォルトでオンになっています。

- 受信機の電源を入れ直すと、音声変換機能はデフォルトでオフです。
- ノイズリダクションはデフォルトでオフです。初めてノイズリダクション機能をオンにし、デフォルトでレベル3ノイズリダクションを行います。ノイズリダクションレベルは、電源オフ後も維持されます。
- 受信機と送信機がペアリングモードに入った後、5分間ペアリング成功しなければ、ペアリングモードを出て、リンクバックモードに切り替わります。
- リンクバック状態では、ノイズリダクション機能、ノイズリダクションレベル、音声変換モードを切り替えることはできません。

❸ インジケーター

ステータス	インジケーター
ペアリングされていない	青色が点滅
ペアリング中	青色が速く点滅（5分間）
ペアリング成功	静止した青色
ノイズリダクションオン	静止した緑色
レベル1ノイズリダクション（低い）	緑色が1回点滅
レベル2ノイズリダクション（普通）	緑色が2回点滅
レベル3ノイズリダクション（高い）	緑色が3回点滅
おじさんの音	青色が1回点滅
女神の音	青色が2回点滅
原音	青色が3回点滅

USB-C受信機（BOYA mini-RXU）



❶ USB-Cコネクター

iPhone15以降、Androidスマートフォン、タブレット、またはUSB-Cポートを備えた他のデバイスに接続できます。

❷ NRボタン

操作	機能	インジケーター
循環を1回クリックして切り替える	レベル1ノイズリダクション（低い）	緑色が1回点滅
	レベル2ノイズリダクション（普通）	緑色が2回点滅
	レベル3ノイズリダクション（高い）	緑色が3回点滅
循環をダブルクリックしてAI音声変換モードを切り替える	おじさんの音	青色が1回点滅
	女神の音	青色が2回点滅
	原音	青色が3回点滅
5秒間押し続ける（相応なデバイスを差し込みます場合）	ペアリング状態に入る	青色が速く点滅（5分間）

注：

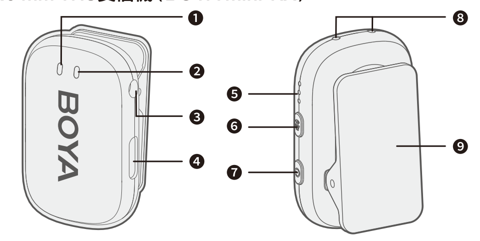
- 受信機をスマートフォンに差し込みますと、抜くも差し込むも必要がないスピーカーにする機能をサポートして、この機能はデフォルトで

オンになっています。
・ 受信機の電源を入れ直すと、音声変換機能はデフォルトでオフです。
・ ノイズリダクションはデフォルトでオフです。初めてノイズリダクション機能をオンにし、デフォルトでレベル3ノイズリダクションを行います。ノイズリダクションレベルは、電源オフ後も維持されます。
・ 受信機と送信機がペアリングモードに入った後、5分間ペアリング成功しなければ、ペアリングモードを出て、リンクバックモードに切り替わります。
・ リンクバック状態では、ノイズリダクション機能、ノイズリダクションレベル、音声変換モードを切り替えることはできません。

❸ インジケーター

ステータス	インジケーター
ペアリングされていない	青色が点滅
ペアリング中	青色が速く点滅（5分間）
ペアリング成功	静止した青色
ノイズリダクションオン	静止した緑色
レベル1ノイズリダクション（低い）	緑色が1回点滅
レベル2ノイズリダクション（普通）	緑色が2回点滅
レベル3ノイズリダクション（高い）	緑色が3回点滅
おじさんの音	青色が1回点滅
女神の音	青色が2回点滅
原音	青色が3回点滅

3.5 mm TRS受信機（BOYA mini-RX）



❶ **インジケーター1**

❷ **インジケーター2**

インジケーター1とインジケーター2のメッセージ：

機能	インジケーター1&2
ペアリングされていない	青色が点滅
ペアリング中	青色が速く点滅
送信機1とペアリング成功に成功し、送信機2とペアリングされていない	インジケーター1は静止した青色で、インジケーター2は青色が点滅
送信機1とペアリングされていない。送信機2とペアリング成功に成功しました	インジケーター1は青色が点滅で、インジケーター2は静止した青色
送信機の電源ボタンを押すとノイズリダクションがオンになります	静止した緑色
送信機の電源ボタンを押すとノイズリダクションがオフになります	静止した青色
バッテリー不足	赤色が点滅
充電中	静止した赤色

注：
・ 受信機がペアリングされていない状態で、10分間送信機に接続されていないと、自動的にシャットダウンします。
・ 受信機と送信機がペアリング成功すると、受信機の2つのインジケーター（インジケーター1とインジケーター2）の1つが静止した青色になります。2番目の送信機とペアリングされていない場合、もう1つのインジケーターは5分後に自動的に消灯します。

❸ 3.5 mm TRS出力ジャック
受信機を標準装備の3.5 mm TRSからTRSケーブルを使用してカメラ入力に接続し、送信機で録音したオーディオをカメラに伝送します。

❹ USB-Cデータポート
このポートは、受信機を充電するために使用されます。また、スマートフォンへの接続もサポートし、送信機で録音されたオーディオをスマートフォンに伝送することができます。受信機がこのポートを介してスマートフォンに接続すると、抜くも差し込むも必要がないスピーカーにする機能がサポートされます。この機能はデフォルトでオンになっています。

❺ 音量インジケーター

操作	機能	音量インジケーター
音量ボタンを押す	レベル1音量	○ ○ ●
	レベル2音量	○ ● ●
	レベル3音量	● ● ●

注：音量インジケーターが静止した5S後、自動的に消灯します。

❻ 音量ボタン

音量を押すと、レベル1からレベル3音量を循環的に切り替えて、各レベルに6 dBずつ増加させます。

❼ 電源ボタン

操作	機能	インジケーター1&2
受信機の電源ボタンを2秒間押し続けます。	電源 オン/オフ	/
受信機の電源ボタンを押すと、ノイズリダクションレベルを切り替えます	レベル1ノイズリダクション（低い）	緑色が1回点滅
	レベル2ノイズリダクション（普通）	緑色が2回点滅
	レベル3ノイズリダクション（高い）	緑色が3回点滅
受信機の電源ボタンをダブルクリックしてAI音声変換モードを切り替えます	おじさんの音	青色が1回点滅
	女神の音	青色が2回点滅
	原音	青色が3回点滅
受信機の電源ボタンを5秒間押し続けます（シャットダウンモードで）	ペアリング状態に入る	青色が速く点滅（5分間）

注：

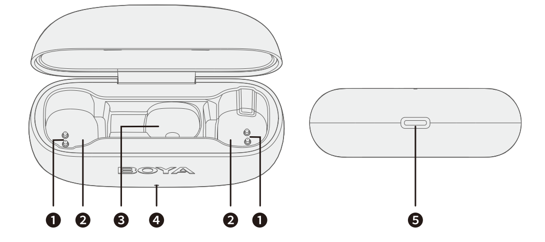
- 受信機の電源を入れ直すと、音声変換機能はデフォルトでオフです。
- ノイズリダクションはデフォルトでオフです。初めてノイズリダクション機能をオンにし、デフォルトでレベル3ノイズリダクションを行います。ノイズリダクションレベルは、電源オフ後も維持されます。

❽ 充電ピン

❾ ベルトクリップ

受信機はカメラに装着できます。

CC充電ケース（BOYA mini-CC）



❶ **充電ピン**

送信機の充電に使用されます。

❷ **送信機溝**

❸ **受信機溝**

❹ **充電/電池残量インジケーター**

このインジケーターは、充電中の充電ケースの充電状態を示します。

ステータス	充電ケース電量	インジケーター
バッテリー不足	≤30%	赤色が点滅
充電中	31%~99%	緑色が点滅
充電完了	100%	静止した緑色

充電ケースが非充電状態の場合、ケース内に送信機を入れた後、このインジケーターは電池残量を表示する。

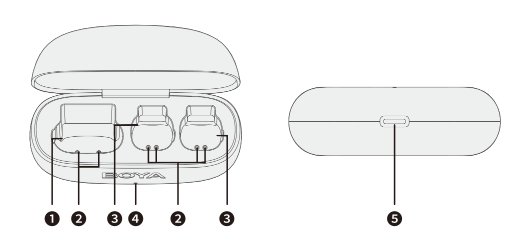
充電ケース電量	インジケーター	送信機の充電循環可能数
<5%	赤色が点滅	送信機を充電できません
6%~30%	静止した赤色	0.3
31%~100%	静止した緑色	0.5~1

注：

- 充電ケースのインジケーターが赤色が点滅している場合は、できるだけ早く充電ケースを充電してください。
- 充電ケースの電源が切れると、送信機が充電ケースに入っても自動的にシャットダウンしません。
- 充電ケースは送信機を0%から100%まで、約1時間半かかります。

❺ USB-C充電ポート
充電ケースの充電に使用します。

CCC充電ケース（BOYA mini-CCC）



❶ 受信機溝
❷ 充電ピン
送信機と受信機の充電に使用します。
❸ 送信機溝
❹ 充電/電池残量インジケーター
このインジケーターは、充電中の充電ケースの充電状態を示します。

ステータス	充電ケース電量	インジケーター
バッテリー不足	≤30%	赤色が点滅
充電中	31%~99%	緑色が点滅
充電完了	100%	静止した緑色

充電ケースが非充電状態の場合、ケース内に送信機と受信機を入れた後、このインジケーターは電池残量を表示する。

充電ケース電量	インジケーター	送信機の充電循環可能数
<5%	赤色が点滅	送信機と受信機を充電できません
6%~30%	静止した赤色	0.3
31%~100%	静止した緑色	0.5~1

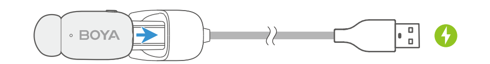
注:
・ 充電ケースのインジケーターが赤色が点滅している場合は、できるだけ早く充電ケースを充電してください。
・ 充電ケースの電源が切れると、送信機と受信機は充電ケースに入っても自動的にシャットダウンしません。
・ 充電ケースは送信機と受信機を0%から100%まで、約1時間半かかります。

❺ USB-C充電ポート

充電ケースの充電に使用します。

磁気吸着式充電ケーブル

送信機充電ピンが磁気吸着充電台に接近する時、磁力は自動的に吸着した後、送信機に充電することができる。



使い方

BOYA mini-12からBOYA mini-17キット

1.送信機を充電ケースから取り出して自動的に電源が入る。

2.iOS Lightning受信機をLightningポート付きiOSデバイスに、または
USB-C受信機をUSB-Cポート付きデバイスに差し込む。

3.工場出荷前に、システムは事前にペアリングされています。したがって、電源を入れると接続が確立されます。ペアリング成功した後、送信機と受信機のインジケーターは静止した青色。
接続が切断された場合は、以下の手順に従ってください：

①受信機を相応なデバイスに差し込んだ後、NRボタンを5秒間押し続けて、その指示インジケーター青色は速く点滅してペアリングモードに入る。

②送信機はシャットダウンモードで、電源ボタンを5秒間押し続ける、その指示インジケーターが青色が速く点滅してペアリングモードに入る。

③ペアリング成功し、送信機と受信機のインジケーターは静止した青色。

4.ビデオ録画またはオーディオ録音アプリケーションを起動する。

5.一部のスマートフォンはスマートフォンの内蔵マイクをデフォルトで使用しており、録音アプリで外部マイクに切り替える（BOYA mini）。

6.録音を始める。

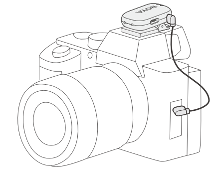
BOYA mini-18キット

1.送信機と受信機を充電ケースから取り出して自動的に電源が入ります。

2.送信機を受信機とペアリングする。

①受信機はシャットダウンモードで、電源ボタンを5秒間押し続けて、その指示インジケーター1と指示インジケーター2は青色が速く点滅してペアリングモードに入る。

②送信機はシャットダウンモードで、電源ボタンを5秒間押し続ける、その指示インジケーターが青色が速く点滅してペアリングモードに入る。
③受信機と送信機1のペアリングが成功した後、受信機のインジケーター1と送信機1のインジケーターは静止した青色；受信機と送信機2のペアリングが成功した後、受信機のインジケーター2と送信機2のインジケーターは静止した青色。
3.送信機使用場合：そのベルトクリップで襟に直接クリップして使用することができます。
4.受信機使用場合：
・カメラと併用します。
受信機の3.5 mm TRS出力ジャックを付属の3.5 mm TRSからTRSケーブルを使用してカメラ入力に接続して、送信機からのオーディオがカメラに伝送します。録画は、カメラに付属の説明書を参照することで開始できます。



・スマートフォンと併用します。
受信機は、USB-Cポートを介してスマートフォンに接続することもでき（相応なデータケーブルが必要です）、送信機からのオーディオをスマートフォンに伝送できます。録音は、デバイスでビデオ録画またはオーディオ録音アプリケーションを起動して開始できます。一部のスマートフォンは内蔵マイクをデフォルトで使用しており、外付けマイク（BOYA mini）に切り替える必要があります。

BOYA mini-19キット

このキットには、Lightning、USB-C、および3.5 mm TRS3タイプの受信機が含まれており、より多くのオプションからお選びいただけます。オーディオをスマートフォンやカメラなどのデバイスに出力できます。Lightningまたは USB-C受信機を使用してスマートフォンにオーディオを出力したい場合は、上記の『BOYA mini-12キットからBOYA mini-17キット』の操作説明書を参照してください；3.5TRS受信機でカメラにオーディオを出力したい場合は、上記の「BOYA mini-18キット」の操作説明書を参照してください。

コツ：

1.正式な録音の前に、オーディオレベルが許容範囲かどうかを確認するため、短い録音テストを行うことをお勧めします。
2.録音環境にノイズがある場合、送信機電源ボタンを押してノイズリダクションモードをオンにすることができ、録音効果を高めることができる。二つの送信機のノイズリダクションは、同時にオンまたはオフになります。受信機を操作して、最適なノイズリダクションレベルを選択することもできます。
3. 録音が終わったら、製品を充電ケースに入れて充電してください。

使用上の注意：

2.4 GHz帯の電波は干渉されやすいため、なるべく壁や建物などの障害物を回避してください。同じ2.4 GHz帯のデバイス、例えばハイパワーのWi-Fiルーターやラジオなどに近づかないでください。

トラブルシューティング

本機を使っているプロセス中で、如何なる問題が出たら、以下の内容を参照して、解決してください。もしこのマニュアルはやはりお出くわした問題を解決できないなら、我が地元のディーラーのアフターサービス部と連絡してください。

・**製品から音が出ない**
製品が正しく接続されているか、コネクターに緩みがないかを確認してください。

・**製品の使用距離に制限があり、頻繁に音が途切れる**
送信機と受信機の間に干渉源があるかどうかを確認し、製品の使用位置を移動して再度確認し、音がまた頻繁に断続する場合は、顧客サービスにお問い合わせください。

・**充電ケースは製品に充電できません**
①充電ピンが届かないかどうかを確認し、清潔な布で充電ピンを拭いて再度確認します。
②磁力が劣化しているかどうか、充電ピンが届かないかどうかを確認し、手で製品を押圧して充電状態に入ることができるかどうかを検証する。それでも充電できない場合は、顧客サービスにお問い合わせください。

仕様

送信機

伝送方式	2.4 GHzデジタル周波数帯域
変調方式	ガウス型周波数偏移変調
指向性	無指向性
アンテナ型	FPC
動作距離	100 m（障害物なし）
RF出力電力	<10 dBm
歪み	≤0.1%
周波数特性	20 Hz - 20 kHz
感度	-36 dB
サンプリングレート	48 kHz
ビット深度	16 bit
信号対雑音比	>80 dB
オーディオ入力	内蔵キャパシタンスMIC
内蔵バッテリー容量	65 mAh
電源要件	内蔵リチウムオンバッテリー電源/充電ケースピン充電（5 V / 1 A）
電池のもち時間	約6時間
充電時間	約1.5時間
重量	5 g
寸法	31 x 15 x 16.4 mm
作業温度	0℃ ~ + 50℃
貯蔵温度	-20℃ ~ +50℃

iOS Lightning受信機 / USB-C受信機

伝送方式	2.4 GHzデジタル周波数帯域
変調方式	ガウス型周波数偏移変調
指向性	無指向性
アンテナ型	セラミックアンテナ
動作距離	100 m（障害物なし）
RF出力電力	<10 dBm
歪み	≤0.1%
周波数特性	20 Hz - 20 kHz
感度	-36 dB
サンプリングレート	48 kHz
ビット深度	16 bit
信号対雑音比	>80 dB
オーディオ出力	iOS Lightning / USB-Cデジタル出力
電源要件	外部デバイスから供給
重量	USB-C受信機：2.5 g
	iOS Lightning受信機：3 g
寸法	USB-C受信機：23.2 x 22.4 x 10.1 mm
	iOS Lightning受信機：23.2 x 22.6 x 10.1 mm
作業温度	0℃ ~ +50℃
貯蔵温度	-20℃ ~ +50℃

3.5 mm TRS受信機

伝送方式	2.4 GHzデジタル周波数帯域
変調方式	ガウス型周波数偏移変調
指向性	無指向性
アンテナ型	セラミックアンテナ
動作距離	100 m（障害物なし）
RF出力電力	<10 dBm
歪み	≤0.1%
周波数特性	20 Hz - 20 kHz
感度	-36 dB
サンプリングレート	48 kHz
ビット深度	16 bit
信号対雑音比	>80 dB
オーディオ出力	3.5 mm TRS / USB-Cデータポート
電源要件	内蔵リチウムオンバッテリー/充電ケースピン/ USB-Cデータポート
内蔵バッテリー容量	130 mAh
電池のもち時間	約6時間
充電時間	約1.5時間
重量	11 g
寸法	40 x 25 x 12.5 mm
作業温度	0℃ ~ +50℃
貯蔵温度	-20℃ ~ + 50℃

CC / CCC充電ケース

内蔵バッテリー容量	CC：260 mAh
	CCC：550 mAh
充電時間	約2時間（5 V / 2 A）
充電ポート	USB-Cポート
充電循環可能数	CC：1回以上（送信機*2）
	CCC：1回以上（送信機*2 + 3.5 mm TRS受信機*1）
重量	CC：29 g
	CCC：60 g
寸法	CC：67.4 x 48.4 x 22.5 mm
	CCC：78.9 x 61.5 x 29.5 mm
作業温度	0℃ ~ + 50℃
貯蔵温度	-20℃ ~ +50℃

包装リスト

BOYA mini-12 2対2充電ケース（Lightning & USB-C）（黒）付き
送信機 x 2
Lightning受信機 x 1
USB-C受信機 x 1
CC充電ケース x 1
USB-CからUSB-A出力充電ケーブル x 1
キヤリングポーチx1

BOYA mini-13 2対2充電ケース（Lightning & USB-C）（白）付き

送信機 x 2
Lightning受信機 x 1
USB-C受信機 x 1
CC充電ケース x 1
USB-CからUSB-A出力充電ケーブル x 1
キャリングポーチx1

BOYA mini-14 1対2充電ケース（USB-C）付き

送信機 x 2
USB-C受信機 x 1
CC充電ケース x 1
USB-CからUSB-A出力充電ケーブル x 1

BOYA mini-15 1対2充電ケース（Lightning）付き

送信機 x 2
Lightning受信機 x 1
CC充電ケース x 1
USB-CからUSB-A出力充電ケーブル x 1

BOYA mini-16 1対1（Lightning）

送信機 x 1
Lightning受信機 x 1
磁気吸着式充電ケーブル x 1
キャリングポーチ x 1

BOYA mini-17 1対1（USB-C）

送信機 x 1
USB-C受信機 x 1
磁気吸着式充電ケーブル x 1
キャリングポーチ x 1

BOYA mini-18 1対2 充電ケース（カメラ）付き

送信機 x 2
3.5 mm TRS受信機 x 1
CCC充電ケース x 1
USB-CからUSB-A出力充電ケーブル x 1
3.5 mm TRSからTRSオーディオケーブル x 1
キャリングポーチx1

BOYA mini-19 3対2 充電ケース（Lightning & USB-C & Camera）付き

送信機 x 2
USB-C受信機 x 1
Lightning受信機 x 1
3.5 mm TRS受信機 x 1
CCC充電ケース x 1
USB-CからUSB-A出力充電ケーブル x 1
3.5 mm TRSからTRSオーディオケーブル x 1
キャリングポーチx1

修改名称	版本	变更内容	变更日期	变更担当
	V01	首次发行	2024.12.31	高瑾璘

JIAYZ 长丰 深圳市长丰影像器材有限公司			
产品/零件名称	BOYA mini系列日语说明书	版本	V01
物料编号	1F0300300684	物料描述	80g书纸 骑马钉 28P 正反面印刷
是否需要承认书	否	尺寸/用量	75x90mm 1PCS
正负公差	±2mm	比例	1:1
制图人/日期	高瑾璘 2024.12.31		